

CRR
JOURNAL
OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

ISSN 2181-0974
DOI 10.26739/2181-0974
Impact Factor SJIF 2022: 5.937

Journal of

**CARDIORESPIRATORY
RESEARCH**



Volume 5, Issue 2

2024

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Журнал кардиореспираторных исследований

JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

Главный редактор: Э.Н.ТАШКЕНБАЕВА

Учредитель:

Самаркандский государственный
медицинский университет

Tadqiqot.uz

Ежеквартальный
научно-практический
журнал

ISSN: 2181-0974
DOI: 10.26739/2181-0974



N° 2
2024

Главный редактор:

Ташкенбаева Элеонора Негматовна

доктор медицинских наук, заведующая кафедрой внутренних болезней №2 Самаркандского Государственного медицинского университета, председатель Ассоциации терапевтов Самаркандской области. <https://orcid.org/0000-0001-5705-4972>

Заместитель главного редактора:

Хайбулина Зарина Руслановна

доктор медицинских наук, руководитель отдела биохимии с группой микробиологии ГУ «РСНПМЦХ им. акад. В. Вахидова» <https://orcid.org/0000-0002-9942-2910>

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Аляви Анис Лютфуллаевич

академик АН РУз, доктор медицинских наук, профессор, Председатель Ассоциации Терапевтов Узбекистана, Советник директора Республиканского специализированного научно-практического центра терапии и медицинской реабилитации (Ташкент) <https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>

Бокерия Лео Антонович

академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, Президент научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева (Москва), <https://orcid.org/0000-0002-6180-2619>

Курбанов Равшанбек Давлетович

академик АН РУз, доктор медицинских наук, профессор, Советник директора Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра кардиологии (Ташкент), <https://orcid.org/0000-0001-7309-2071>

Шкляев Алексей Евгеньевич

д.м.н., профессор, ректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Michał Tendera

профессор кафедры кардиологии Верхнесилезского кардиологического центра, Силезский медицинский университет в Катовице, Польша (Польша) <https://orcid.org/0000-0002-0812-6113>

Покушалов Евгений Анатольевич

доктор медицинских наук, профессор, заместитель генерального директора по науке и развитию сети клиник «Центр новых медицинских технологий» (ЦНМТ), (Новосибирск), <https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>

Зуфаров Миржамол Мирумарович

доктор медицинских наук, профессор, руководитель отдела ГУ «РСНПМЦХ им. акад. В. Вахидова» <https://orcid.org/0000-0003-4822-3193>

Акилов Хабибулла Атауллаевич

доктор медицинских наук, профессор, Директор Центра развития профессиональной квалификации медицинских работников (Ташкент)

Абдиева Гулнора Алиевна

PhD, ассистент кафедры внутренних болезней №2 Самаркандского государственного медицинского университета, <https://orcid.org/0000-0002-6980-6278> (ответственный секретарь)

Ризаев Жасур Алимджанович

доктор медицинских наук, профессор, Ректор Самаркандского государственного медицинского университета, <https://orcid.org/0000-0001-5468-9403>

Зиядуллаев Шухрат Худойбердиевич

доктор медицинских наук, доцент, проректор по научной работе и инновациям Самаркандского Государственного медицинского университета <https://orcid.org/0000-0002-9309-3933>

Джан Ковак

Профессор, председатель Совета Европейского общества кардиологов по инсульту, руководитель специализированной кардиологии, заведующий отделением кардиологии, кардио- и торакальной хирургии, консультант-кардиолог, больница Гленфилд, Лестер (Великобритания)

Сергио Бернардини

Профессор клинической биохимии и клинической молекулярной биологии, главный врач отдела лабораторной медицины, больница Университета Тор Вергата (Рим, Италия)

Ливерко Ирина Владимировна

доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по науке Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра фтизиатрии и пульмонологии Республики Узбекистан (Ташкент) <https://orcid.org/0000-0003-0059-9183>

Цурко Владимир Викторович

доктор медицинских наук, профессор Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (Москва) <https://orcid.org/0000-0001-8040-3704>

Тригулова Раиса Хусановна

Доктор медицинских наук, руководитель лаборатории превентивной кардиологии, ведущий научный сотрудник лаборатории ИБС и атеросклероза. Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр кардиологии (Ташкент) ORCID- 0000-0003-4339-0670

Тураев Феруз Фатхуллаевич

доктор медицинских наук, Директор Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра эндокринологии имени академика Ю.Г. Туракулова

Bosh muharrir:

Tashkenbayeva Eleonora Negmatovna

*tibbiyot fanlari doktori, Samarqand davlat tibbiyot universiteti 2-sonli ichki kasalliklar kafedrasini mudiri,
Samarqand viloyati vrachlar uyushmasi raisi.
<https://orsid.org/0000-0001-5705-4972>*

Bosh muharrir o'rinbosari:

Xaibulina Zarina Ruslanovna

*tibbiyot fanlari doktori, "akad V. Vohidov nomidagi RIJM davlat institutining mikrobiologiya guruhi
bilan biokimyo kafedrasini mudiri" <https://orcid.org/0000-0002-9942-2910>*

TAHRIRIYAT A'ZOLARI:

Alyavi Anis Lyutfullayevich

*O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasining akademigi, tibbiyot fanlari doktori, professor,
O'zbekiston Terapevtlar uyushmasi raisi, Respublika ixtisoslashtirilgan ilmiy va amaliy tibbiy terapiya markazi va tibbiy reabilitatsiya direktori maslahatchisi (Toshkent), <https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>*

Bockeria Leo Antonovich

*Rossiya fanlar akademiyasining akademigi, tibbiyot fanlari doktori, professor, A.N. Bakuleva nomidagi yurak-qon tomir jarrohligi ilmiy markazi prezidenti (Moskva)
<https://orcid.org/0000-0002-6180-2619>*

Kurbanov Ravshanbek Davlatovich

*O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasining akademigi, tibbiyot fanlari doktori, professor, Respublika ixtisoslashtirilgan kardiologiya ilmiy-amaliy tibbiyot markazining direktor maslahatchisi (Toshkent)
<https://orcid.org/0000-0001-7309-2071>*

Shklyayev Aleksey Evgenievich

Tibbiyot fanlari doktori, professor, Rossiya Federatsiyasi Sog'liqni saqlash vazirligining "Izhevsk davlat tibbiyot akademiyasi" Federal davlat byudjeti oliy ta'lim muassasasi rektori

Mixal Tendera

*Katovitsadagi Sileziya Tibbiyot Universiteti, Yuqori Sileziya Kardiologiya Markazi kardiologiya kafedrasini professori (Polsha)
<https://orcid.org/0000-0002-0812-6113>*

Pokushalov Evgeniy Anatolevich

tibbiyot fanlari doktori, professor, "Yangi tibbiy texnologiyalar markazi" (YTTM) klinik tarmog'ining ilmiy ishlar va rivojlanish bo'yicha bosh direktorining o'rinbosari (Novosibirsk) <https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>

Zufarov Mirjamol Mirumarovich

tibbiyot fanlari doktori, professor, "akad V. Vohidov nomidagi RIJM davlat muassasasi" bo'limi boshlig'i" <https://orcid.org/0000-0003-4822-3193>

Akilov Xabibulla Ataulayevich

tibbiyot fanlari doktori, professor, Tibbiyot xodimlarining kasbiy malakasini oshirish markazi direktori (Toshkent)

Abdiyeva Gulnora Aliyevna

Samarqand davlat tibbiyot universiteti 2-sonli ichki kasalliklar kafedrasini assistenti, PhD (mas'ul kotib)

Rizayev Jasur Alimjanovich

*tibbiyot fanlari doktori, professor, Samarqand davlat tibbiyot universiteti rektori
<https://orcid.org/0000-0001-5468-9403>*

Ziyadullayev Shuxrat Xudoyberdiyevich

*tibbiyot fanlari doktori, dotsent, Samarqand davlat tibbiyot universitetining fan va innovatsiyalar bo'yicha prorektori (Samarqand)
<https://orcid.org/0000-0002-9309-3933>*

Jan Kovak

Yevropa kardiologiya jamiyati insulti kengashi raisi, 2017 yildan buyon ixtisoslashtirilgan kardiologiya kafedrasini rahbari, kardiologiya, yurak va torakal jarrohlik kafedrasini mudiri, maslahatchi kardiolog Glenfild kasalxonasi, Lester (Buyuk Britaniya)

Sergio Bernardini

Klinik biokimyo va klinik molekulyar biologiya bo'yicha professor - Laboratoriya tibbiyoti bo'limi bosh shifokori – Tor Vergata universiteti kasalxonasi (Rim-Italiya)

Liverko Irina Vladimirovna

*tibbiyot fanlari doktori, professor, Respublika ixtisoslashtirilgan fiziologiya va pulmonologiya ilmiy-amaliy tibbiyot markazining ilmiy ishlar bo'yicha direktor o'rinbosari (Toshkent)
<https://orcid.org/0000-0003-0059-9183>*

Surko Vladimir Viktorovich

*tibbiyot fanlari doktori, professori I.M. Sechenov nomidagi Birinchi Moskva Davlat tibbiyot universiteti (Moskva)
<https://orcid.org/0000-0001-8040-3704>*

Trigulova Raisa Xusainovna

*Tibbiyot fanlari doktori, Profilaktik kardiologiya laboratoriyasi mudiri, YuK va ateroskleroz laboratoriyasining yetakchi ilmiy xodimi. Respublika ixtisoslashtirilgan kardiologiya ilmiy-amaliy tibbiyot markazi (Toshkent)
ORCID- 0000-0003-4339-0670*

Turayev Feruz Fatxullayevich

*tibbiyot fanlari doktori, akademik Y.X.To'raqulov nomidagi Respublika ixtisoslashtirilgan endokrinologiya ilmiy amaliy tibbiyot markazi direktori
<https://orcid.org/0000-0002-1321-4732>*

Chief Editor:

Tashkenbaeva Eleonora Negmatovna

*Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Internal Diseases No. 2 of the Samarkand State Medical University, Chairman of the Association of Physicians of the Samarkand Region.
<https://orcid.org/0000-0001-5705-4972>*

Deputy Chief Editor:

Xaibulina Zarina Ruslanovna

Doctor of Medical Sciences, Head of the Department of Biochemistry with the Microbiology Group of the State Institution "RSSC named after acad. V. Vakhidov", <https://orcid.org/0000-0002-9942-2910>

MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

Alyavi Anis Lutfullaevich

*Academician of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Medical Sciences, Professor, Chairman of the Association of Physicians of Uzbekistan, Advisor to the Director of the Republican Specialized Scientific - Practical Center of Therapy and Medical Rehabilitation (Tashkent)
<https://orcid.org/0000-0002-0933-4993>*

Bockeria Leo Antonovich

*Academician of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medical Sciences, Professor, President of the Scientific Center for Cardiovascular Surgery named after A.N. Bakuleva (Moscow)
<https://orcid.org/0000-0002-6180-2619>*

Kurbanov Ravshanbek Davletovich

*Academician of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Medical Sciences, Professor, Advisor to the Director Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Cardiology, (Tashkent)
<https://orcid.org/0000-0001-7309-2071>*

Shklyayev Aleksey Evgenievich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Rector of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Izhevsk State Medical Academy" of the Ministry of Health of the Russian Federation

Michal Tendera

*Professor of the Department of Cardiology, Upper Silesian Cardiology Center, Silesian Medical University in Katowice, Poland (Poland)
<https://orcid.org/0000-0002-0812-6113>*

Pokushalov Evgeny Anatolyevich

*Doctor of Medical Sciences, Professor, Deputy Director General for Science and Development of the Clinic Network "Center for New Medical Technologies" (CNMT), (Novosibirsk)
<https://orcid.org/0000-0002-2560-5167>*

Akilov Xabibulla Ataullovich

Doctor of Medical Sciences, Professor, Center for the development of professional qualifications of medical workers (Tashkent)

Abdieva Gulnora Alievna

*PhD, assistant of the Department of Internal Diseases No. 2 of the Samarkand State Medical University
<https://orcid.org/0000-0002-6980-6278>
(Executive Secretary)*

Rizaev Jasur Alimjanovich

*Doctor of Medical Sciences, Professor, Rector of the Samarkand State Medical University
<https://orcid.org/0000-0001-5468-9403>*

Ziyadullaev Shuhrat Khudoyberdievich

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor, Vice-Rector for Science and Innovation of the Samarkand State Medical University (Samarkand)
<https://orcid.org/0000-0002-9309-3933>*

Jan Kovac

Professor Chairman, European Society of Cardiology Council for Stroke, Lead of Specialised Cardiology, Head of Cardiology, Cardiac and Thoracic Surgery, Consultant Cardiologist, Glenfield Hospital, Leicester (United Kingdom)

Sergio Bernardini

Full Professor in Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology - Head Physician of the Laboratory Medicine Unit- University of Tor Vergata Hospital (Rome-Italy)

Liverko Irina Vladimirovna

*Doctor of Medical Sciences, Professor, Deputy Director for Science of the Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center for Phthiology and Pulmonology of the Republic of Uzbekistan (Tashkent)
<https://orcid.org/0000-0003-0059-9183>*

Zufarov Mirjamol Mirumarovich

*Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of the State Institution "RSNPMTSH named after acad. V. Vakhidov"
<https://orcid.org/0000-0003-4822-3193>*

Tsurko Vladimir Viktorovich

*Doctor of Medical Sciences, professor Of Moscow State Medical University by name I.M. Sechenov (Moscow)
<https://orcid.org/0000-0001-8040-3704>*

Trigulova Raisa Khusainovna

Doctor of Medical Sciences, Head of the Laboratory of Preventive Cardiology, Leading Researcher of the Laboratory of IHD and Atherosclerosis. Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Cardiology (Tashkent) ORCID- 0000-0003-4339-0670

Turaev Feruz Fatxullaevich

Doctor of Medical Sciences, Director of the Republican Specialized Scientific and Practical Medical Center of Endocrinology named after Academician Yu.G. Turakulova

Алимов Дониёр Анварович
доктор медицинских наук, директор
Республиканского научного центра
экстренной медицинской помощи

Янгиев Бахтиёр Ахмедович
кандидат медицинских наук,
директор Самаркандского филиала
Республиканского научного центра
экстренной медицинской помощи

Абдуллаев Акбар Хатамович
доктор медицинских наук, главный
научный сотрудник Республиканского
специализированного научно-
практического центра медицинской
терапии и реабилитации
<https://orcid.org/0000-0002-1766-4458>

Агабабян Ирина Рубеновна
кандидат медицинских наук, доцент,
заведующая кафедрой терапии ФПДО,
Самаркандского Государственного
медицинского института

Алиева Нигора Рустамовна
доктор медицинских наук, заведующая
кафедрой Госпитальной педиатрии №1
с основами нетрадиционной медицины
ТашПМИ

Исмаилова Адолат Абдурахимовна
доктор медицинских наук, профессор,
заведующая лабораторией
фундаментальной иммунологии
Института иммунологии геномики
человека АН РУз

Камалов Зайнитдин Сайфутдинович
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий лабораторией
иммунорегуляции Института
иммунологии и геномики
человека АН РУз

Каюмов Улугбек Каримович
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой внутренних
болезней и телемедицины Центра
развития профессиональной
квалификации медицинских работников

Хусинова Шоира Акбаровна
кандидат философских наук, доцент,
заведующая кафедрой общей практики,
семейной медицины ФПДО
Самаркандского Государственного
медицинского института

Шодиколова Гуландом Зикрияевна
д.м.н., профессор, заведующая
кафедрой внутренних болезней № 3
Самаркандского Государственного
Медицинского Института
(Самарканд)
<https://orcid.org/0000-0003-2679-1296>

Alimov Doniyor Anvarovich
tibbiyot fanlari doktori, Respublika
shoshilinch tibbiy yordam ilmiy
markazi direktori (Toshkent)

Yangiyev Baxtiyor Axmedovich
tibbiyot fanlari nomzodi,
Respublika shoshilinch tibbiy
yordam ilmiy markazining
Samarqand filiali direktori

Abdullayev Akbar Xatamovich
tibbiyot fanlari doktori, O'zbekiston
Respublikasi Sog'liqni saqlash
vazirligining "Respublika
ixtisoslashtirilgan terapiya va tibbiy
reabilitatsiya ilmiy-amaliy
tibbiyot markazi" davlat
muassasasi bosh ilmiy xodimi
<https://orcid.org/0000-0002-1766-4458>

Agababyan Irina Rubenovna
tibbiyot fanlari nomzodi, dotsent,
DKTF, terapiya kafedrasini mudiri,
Samarqand davlat tibbiyot instituti

Alieva Nigora Rustamovna
tibbiyot fanlari doktori, 1-sonli
gospital pediatriya kafedrasini mudiri,
ToshPTI

Ismoilova Adolat Abduraximovna
tibbiyot fanlari doktori, professor,
O'zbekiston Respublikasi Fanlar
akademiyasining Odam genomikasi
immunologiyasi institutining
fundamental immunologiya
laboratoriyasining mudiri

Kamalov Zaynitdin Sayfutdinovich
tibbiyot fanlari doktori, professor,
O'zbekiston Respublikasi Fanlar
akademiyasining Immunologiya va
inson genomikasi institutining
Immunogenetika laboratoriyasi mudiri

Qayumov Ulug'bek Karimovich
tibbiyot fanlari doktori, professor,
Tibbiyot xodimlarining kasbiy
malakasini oshirish markazi, ichki
kasalliklar va teletibbiyot kafedrasini
mudiri (Toshkent)

Xusinova Shoira Akbarovna
tibbiyot fanlari nomzodi, dotsent,
Samarqand davlat tibbiyot instituti
DKTF Umumiy amaliyot va oilaviy
tibbiyot kafedrasini mudiri (Samarqand)

Shodikulova Gulandom Zikriyaevna
tibbiyot fanlari doktori, professor,
Samarqand davlat tibbiyot instituti 3-
ichki kasalliklar kafedrasini mudiri
(Samarqand)
<https://orcid.org/0000-0003-2679-1296>

Alimov Doniyor Anvarovich
Doctor of Medical Sciences, Director of
the Republican Scientific Center of
Emergency Medical Care

Yangiev Bakhtiyor Axmedovich
PhD, Director of Samarkand branch of
the Republican Scientific Center of
Emergency Medical Care

Abdullaev Akbar Xatamovich
Doctor of Medical Sciences,
Chief Researcher of the State Institution
"Republican Specialized Scientific and
Practical Medical Center for Therapy and
Medical Rehabilitation" of the Ministry of
Health of the Republic of Uzbekistan,
<https://orcid.org/0000-0002-1766-4458>

Agababyan Irina Rubenovna
PhD, Associate Professor, Head of the
Department of Therapy, FAGE,
Samarkand State Medical Institute

Alieva Nigora Rustamovna
Doctor of Medical Sciences, Head of the
Department of Hospital Pediatrics No. 1
with the basics of alternative medicine,
TashPMI

Ismailova Adolat Abduraximovna
doctor of Medical Sciences, Professor,
Head of the Laboratory of Fundamental
Immunology of the Institute of
Immunology of Human
Genomics of the Academy of Sciences
of the Republic of Uzbekistan

Kamalov Zaynitdin Sayfutdinovich
doctor of Medical Sciences, Professor,
Head of the Laboratory of
Immunogenetics of the Institute of
Immunology and Human Genomics
of the Academy of Sciences of the
Republic of Uzbekistan

Kayumov Ulugbek Karimovich
Doctor of Medical Sciences, Professor,
Head of the Department of Internal
Diseases and Telemedicine of the Center
for the development of professional
qualifications
of medical workers

Khusinova Shoira Akbarovna
PhD, Associate Professor, Head of the
Department of General Practice,
Family Medicine FAGE of the
Samarkand State Medical Institute

Shodikulova Gulandom Zikriyaevna
Doctor of Medical Sciences, professor,
head of the Department of Internal
Diseases N 3 of Samarkand state medical
institute (Samarkand)
<https://orcid.org/0000-0003-2679-1296>

Халиков Каххор Мирзаевич
кандидат медицинских наук, доцент
заведующий кафедрой биологической
химии Самаркандского
государственного медицинского
университета

Аннаев Музаффар
Ассистент кафедры внутренних
болезней и кардиологии №2
Самаркандского государственного
медицинского университета
(технический секретарь)

Тулабаева Гавхар Миракбаровна
Заведующая кафедрой кардиологии,
Центр развития профессиональной
квалификации медицинских
работников, д.м.н., профессор

**Абдумаджидов Хамидулла
Амануллаевич**
Бухарский государственный
медицинский институт имени Абу
Али ибн Сино. Кафедра «Хирургические
болезни и реанимация». Доктор
медицинских наук, профессор.

Саидов Максуд Арифович
к.м.н., директор Самаркандского
областного отделения
Республиканского специализированного
научно-практического медицинского
центра кардиологии (г. Самарканд)

Насирова Зарина Акбаровна
PhD, ассистент кафедры внутренних
болезней №2 Самаркандского
Государственного Медицинского
университета (ответственный
секретарь)

Xalikov Qaxxor Mirzayevich
Tibbiyot fanlari nomzodi, dotsent
Samarqand davlat tibbiyot universiteti
Biologik kimyo kafedrasini mudiri

Annayev Muzaffar G'iyos o'g'li
Samarqand davlat tibbiyot universiteti 2-son
ichki kasalliklar va kardiologiya kafedrasini
assistenti (texnik kotib)

Tulabayeva Gavxar Mirakbarovna
kardiologiya kafedrasini mudiri, tibbiyot
xodimlarining kasbiy malakasini rivojlantirish
markazi, tibbiyot fanlari doktori, professor

Abdumadjidov Xamidulla Amanullayevich
«Abu Ali ibn Sino nomidagi Buxoro davlat
tibbiyot oliyog'hi» Xirurgiya kasalliklari va
reanimatsiya kafedrasini professori, tibbiyot
fanlari doktori.

Saidov Maqsud Arifovich
tibbiyot fanlari nomzodi,
Respublika ixtisoslashgan kardialogiya
ilmiy amaliy tibbiyot markazi Samarqand
viloyat mintaqaviy filiali direktori
(Samarqand)

Nasirova Zarina Akbarovna
Samarqand davlat tibbiyot instituti
2-sonli ichki kasalliklar kafedrasini
assistenti, PhD (mas'ul kotib)

Khalikov Kakhor Mirzayevich
Candidate of Medical Sciences,
Associate Professor, Head of the Department
of Biological Chemistry, Samarkand State
Medical University

Annaev Muzaffar
Assistant of the Department of Internal
Diseases and Cardiology No. 2 of the
Samarkand State Medical University
(technical secretary)

Tulabayeva Gavxar Mirakbarovna
Head of the Department of Cardiology,
Development Center professional
qualification of medical workers,
MD, professor

**Abdumadjidov Khamidulla
Amanullayevich**
“Bukhara state medical institute named
after Abu Ali ibn Sino”. DSc, professor.

Saidov Maksud Arifovich
Candidate of Medical Sciences, Director
of the Samarkand Regional Department of
the Republican Specialized Scientific and
Practical Medical Center of Cardiology
(Samarkand)

Nasyrova Zarina Akbarovna
PhD, Assistant of the Department of Internal
Diseases No. 2 of the Samarkand State
Medical University (Executive Secretary)

ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ/ REVIEW ARTICLES /ABIYOTLAR SHARHI

| | | |
|----|--|----|
| 1. | Аляви А.Л., Аляви Б.А., Абдуллаев А.А., Узокров Ж.К., Муминов Ш.К, Исхаков Ш.А., Вирхов И.П., Аширбоев Ш.П. Искусственный интеллект и его роль в улучшении диагностики кардиологических состояний Alyavi A. L., Alavi B. A., Abdullaev A. Kh., Uzokov J. K., Muminov Sh. K., Iskhakov Sh. A., Virkhov I. P., Ashirbaev Sh. P. Artificial intelligence and its role in improving the diagnosis of cardiological conditions Alyavi A. L., Alavi B. A., Abdullaev A. Kh., Uzokov J. K., Muminov Sh. K., Iskhakov Sh. A., Virkhov I. P., Ashirbaev Sh. P. Sun'iy intellekt va uning yurak kasalliklari diagnostikasini takomillashtirishdagi roli..... | 11 |
| 2. | Абдумаджидов А.Х. Современное состояние эхинококкоза сердца Abdumadzhidov A.Kh. Modern status of heart echinococcosis Abdumadjidov A.X. Yurak exinokokkozining zamaniy statusi..... | 18 |
| 3. | Абдумаджидов А.Х. Этиопатогенез формирования капсульных дефектов при хроническом ревматизме сердца. Современные проблемы диагностики Abdumadzhidov A.Kh. Etiopathogenesis of the formation of capsule defects in chronic heart rheumatism. Modern problems of diagnostics Abdumadjidov A.X. Etiopathogenesis of the formation of capsule defects in chronic heart rheumatism. Modern problems of diagnostics..... | 26 |
| 4. | Адылова Ф.Т., Тригулова Р. Х., Давронов Р. Р. Модели искусственного интеллекта для прогнозирования сердечно-сосудистых заболеваний у людей с сахарным диабетом 2 типа: аналитический обзор Adilova F. T., Trigulova R. K., Davronov R. R., Artificial intelligence models for predicting cardiovascular diseases in people with type 2 diabetes mellitus: analytical review Adilova F. T., Trigulova R. K., Davronov R. R., 2-tur qandli diabet bilan og'rigan bemorlarda yurak-qon tomir kasalliklarini bashorat qilish uchun sun'iy intellekt modellari: tahliliy sharhi..... | 33 |
| 5. | Муллабаева Г.У., Шодиметова Ш., Эргашев Ж.Я. Сердечная недостаточность у больных с сахарным диабетом Mullabaeva G.U., Shodimetova Sh., Ergashev Zh.Ya. Heart failure in patients with diabetes mellitus Mullabaeva G.U., Shodimetova Sh., Ergashev J.Ya. Qandli diabet bilan og'rigan bemorlarda yurak yetishmovchiligi..... | 41 |
| 6. | Туйчиева С. К., Ташкенбаева Э. Н. Патогенетическая роль интерлейкина-6 и ФНО-α в развитии артериальной гипертензии у женщин с метаболическим синдромом Tuychieva S. K., Tashkenbaeva E. N. Pathogenetic role of interleukin-6 and TNF- α in the development of arterial hypertension in women with metabolic syndrome Tuychieva S. K., Tashkenbaeva E. N. Metabolik sindromi bo'lgan ayollarda arterial gipertenziya rivojlanishida interleykin-6 va TNF- α ning patogenetik roli..... | 49 |
| 7. | Кенжаев С.Р., Латипов Ф.Ф. Убайдуллаева Ш.М. Причины синкопального синдрома и роль парадоксальной эмболии в возникновении синкопальных случаев у больных с врожденными пороками сердца Kenzhaev S.R., Latipov F.F. Ubaydullaeva Sh.M. Causes of obincopal syndrome and the role of paradoxical embolism in the occupation of syncopal cases in patients with congenital heart devices Kenjaev S.R., Latipov F.F. Ubaydullayeva Sh.M. Sinkope sindromining rivojlanish sabablari va yurak tug'ma nuqsонlari bo'lgan bemorlarda sinkopal holatlarning yuzaga kelishida paradoksal emboliyalarning o'rni..... | 54 |
| 8. | Тураев Х.Н., Зиядуллаев Ш.Х, Исмаилов Ж.А. Анализ антиромботической терапии мерцательной аритмии в международных и национальных реестрах Turaev H. N., Ziyadullaev Sh. X., Ismoilov J. A. Analyses of antithrombotic therapy for atrial fibrillation in international and national registries Turaev H. N., Ziyadullaev Sh. X., Ismoilov J. A. Analyses of antithrombotic therapy for atrial fibrillation in international and national registries..... | 60 |

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ/ORIGINAL MAQOLALAR/ ORIGINAL ARTICLES

9. **Э.А. Абдуганиева, Ш.М. Ахмедов, Ю.Э.Фаттахова, Д.М. Халилова,**
Воздействие гомоцистеина на факторы коагуляции при хронической обструктивной болезни легких
E.A. Abduganieva, Sh.M.Akhmedov, Y.E. Fattahova, D.M. Halilova
Impact of homocysteine on coagulation factors in chronic obstructive pulmonary disease
E.A.Abduganiyeva, Sh.M.Axmedov, Y.E. Fattaxova, D.M. Xalilova
Gomosissteinning surunkal obstruktiv o'pka kasalliklaridagi koagulyatsiya omillariga ta'siri..... 64
10. **Ш.А. Амирова, С.Х.Ярмухамедова**
Изучение показателей диастолической дисфункции правого желудочка у больных с гипертонической болезнью
Sh.A. Amirova, S.Kh.Yarmukhamedova
Determination of indicators of diastolic dysfunction of the right ventricle in patients with hypertension
Sh.A. Amirova, S.X.Yarmuxamedova
Gipertoniya kasalligida o'ng qorincha diastolic disfunktsia belgilarini aniqlash..... 69
11. **А.И. Ахмедов, О.А. Ким, С.Э. Эшмуратов**
Нарушение ритма сердца у больных ревматоидным артритом
A.I. Akhmedov, O.A. Kim, S.E. Eshmuratov
Heart rhythm disturbances in patients with rheumatoid arthritis
A.I. Ahmedov, O.A. Kim, S.E. Eshmuratov
Rematoid artritli bemorlarda yurak ritmining buzilishi..... 73
12. **Мамаризаев И. К.**
Особенности влияния дисбиоза в развитие пищевой аллергии у детей
Mamarizaev Ibrokhim Komilzhonovich
Features of the influence of dysbiosis in the development of food allergy in children
Mamarizayev Ibroxim Komiljonovich
Bolalarda oziq-ovqat allergiyasi rivojlanishida disbioz ta'sirining o'ziga xos xususiyatlari..... 76
13. **Махматмурадова Н.Н.**
Дифференциальная диагностика неспецифической интерстициальной пневмонии
Makhmatmuradova N.N.
Differential diagnostics of nonspecific interstitial pneumonia
Maxmatmurodova N.N.
Nonspesifik interstitsial pnevmoniyaning differentsial diagnostikasi..... 80
14. **Ризаев Ж.А., Хусайнбоев Ш.Д.**
Оценка сердечно-сосудистой функции у байдарочников и каноеистов
Rizaev J. A., Khusainboev Sh.D.
Assessment of cardiovascular function in kayakers and canoeists
Rizaev J. A., Xusainboev Sh.D.
Baydarka va kanoeda eshkak eshuvchilarda yurak qon-tomir tiziminining faoliyatini baholash..... 83
15. **Рустамова Г.Р., Кудратова З. Э.**
Анализ акушерского анамнеза у матерей больных с хроническим тонзиллитом ассоциированных ЦМВИ и с вирусом Эпштейна Барра
Rustamova G.R., Kudratova Z.E.
Analysis obstetric anamnesis in mothers of patients with chronic tonsillitis associated with TSMVI and Epstein Barr virus
Rustamova G.R., Qudratova Z.E.
CMVI va Epstein Barr virusi bilan og'rikan surunkali tonzilliti bor bemorlarning onalarida akusherlik anamnezida tahlil qilish..... 88
16. **Хасанжанова Ф.О., Абдушукурова К.Р.**
Оценка структур и взаимосвязь факторов риска, предрасполагающих к инфаркту миокарда у лиц молодого возраста
Khasanjanova F.O., Abdushukurova K.R.
Assessment of the structures and interrelation of risk factors predisposing to myocardial infarction in young people
Xasanjanova F. O., Abdushukurova K. R
Yosh odamlarda miokard infarktiga moyil bo'lgan xavf omillarining tuzilishi va o'zaro bog'liqligini baholash..... 91
17. **О.А. Шиченко, Г.З. Шодиккулова**
Клинико-эпидемиологические особенности пациентов с неспецифической интерстициальной пневмонией
O.A. Shichenko, G.Z. Shodikulova
Clinical and epidemiological features of patients with nonspecific interstitial pneumonia
O.A. Shichenko, G.Z. Shodiqulova
Nonspesifik interstitsial pnevmoniya bilan og'rikan bemorlarning klinik va epidemiologik xususiyatlari..... 95



ADABIYOTLAR TAHLILI | REVIEW ARTICLES | ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

Аляви Анис Лютфуллаевич

руководитель лаборатории
ГУ «Республиканский
специализированный
научно-практический медицинский
центр терапии и медицинской реабилитации»,
заведующий кафедрой
Ташкентского педиатрического
медицинского института,
д.м.н., Академик
Ташкент, Узбекистан

Аляви Бахромхон Анисханович

директор ГУ «Республиканский
специализированный
научно-практический медицинский
центр терапии и медицинской реабилитации»,
заведующий кафедрой
Ташкентского педиатрического
медицинского института,
д.м.н., профессор
Ташкент, Узбекистан

Абдуллаев Акбар Хатамович

руководитель лаборатории
ГУ «Республиканский специализированный
научно-практический медицинский
центр терапии и медицинской реабилитации»,
доцент Ташкентского педиатрического
медицинского института, д.м.н.,
Ташкент, Узбекистан

Узоков Жамол Камилович

Старший научный сотрудник
ГУ «Республиканский
специализированный
научно-практический медицинский центр
терапии и медицинской реабилитации»,
Ташкент, Узбекистан

Муминов Шовкат Каирович,

Ведущий научный сотрудник
ГУ «Республиканский
специализированный
научно-практический медицинский центр
терапии и медицинской реабилитации»
Ташкент, Узбекистан

Исхаков Шерзод Алишерович,

младший научный сотрудник
ГУ «Республиканский
специализированный
научно-практический медицинский центр
терапии и медицинской реабилитации»
Ташкент, Узбекистан

Вирхов Игор Петрович,

младший научный сотрудник
ГУ «Республиканский
специализированный
научно-практический медицинский центр
терапии и медицинской реабилитации»

ISSN: 2181-0974
www.tadqiqot.uz

JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

ЖУРНАЛ КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Ахмедов Ибрат АмриллаевичPhD, ассистент кафедры внутренних болезней №1
Самаркандского государственного медицинского университета
Самарканд, Узбекистан**Ким Ольга Анатольевна**PhD, ассистент кафедры медицинской реабилитации, спортивной медицины
и народной медицины Самаркандского государственного медицинского университета**Эшмуратов Сардор Элдор угли**Ассистент кафедры внутренних болезней №1
Самаркандского государственного медицинского университета
Самарканд, Узбекистан

НАРУШЕНИЕ РИТМА СЕРДЦА У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ

For citation: A.I. Akhmedov, O.A. Kim, S.E. Eshmuratov HEART RHYTHM DISTURBANCES IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS Journal of cardiorespiratory research. 2024, vol 5, issue 2, pp.73-75


<http://dx.doi.org/10.26739/2181-0974/2024/1/11>

АННОТАЦИЯ

Изменения в сердечно-сосудистой системе у пациентов с ревматоидным артритом являются признаками воспалительного процесса во внесуставных органах при заболевании. Однако изменения в негосударственных органах и системах при ревматоидном артрите, которые связаны с сильными болями в суставах, часто недооцениваются или вообще игнорируются. На ЭКГ выявляется дистрофия миокарда, а в некоторых случаях ревматоидный миокардит, ревматоидный амилоидоз или ревматоидная ишемическая болезнь сердца у 60-65% пациентов с ревматоидным артритом. 140 пациентам с ревматоидным артритом были проведены эхокардиография и ежедневное длительное мониторирование ЭКГ. Из них у 60 (42,85%) пациентов были выявлены нарушения ритма по данным ЭКГ, а у 86 (61,42%) пациентов - по результатам суточного мониторирования ЭКГ по Холтеру. Было показано, что 24-часовое мониторирование ЭКГ с использованием Холтеровской ЭКГ дает несколько иные и более точные результаты, чем при обычной ЭКГ.

Ключевые слова: ревматоидный артрит, ЭКГ, холтеровская ЭКГ, ишемическая болезнь сердца, аритмия.

Akhmedov Ibrat AmrillaevichPhD, assistant at the Department of Internal Medicine
No. 1 Samarkand State Medical University
Samarkand, Uzbekistan**Kim Olga Anatolyevna**PhD, assistant of the Department of Medical Rehabilitation,
Sports Medicine and Folk Medicine of the
Samarkand State Medical University
Samarkand, Uzbekistan**Eshmuratov Sardor Eldor o'g'li**Assistant at the Department of Internal Medicine
No. 1 Samarkand State Medical University
Samarkand, Uzbekistan

HEART RHYTHM DISORDERS IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS

ANNOTATION

Changes in the cardiovascular system in patients with RA are signs of an inflammatory process in the extra-articular organs of the disease. However, changes in RA in extra-articular organs and systems are often underestimated or completely ignored against the background of severe joint pain. In 60-65% of patients with RA, ECG reveals myocardial dystrophy, and in some cases - rheumatoid myocarditis, rheumatoid amyloidosis or rheumatoid coronary heart disease. Echocardiography and 24-hour Holter ECG monitoring were performed in 140 patients with RA. Of these, 60 (42.85%) patients were diagnosed with heart rhythm disturbances according to ECG data, and in 86 (61.42%) patients - according to the results of 24-hour Holter ECG monitoring. 24-hour Holter ECG monitoring has been shown to produce slightly different and more accurate results than conventional ECG results.

Key words: rheumatoid arthritis, ECG, Holter ECG, coronary heart disease, arrhythmia.

Axmedov Ibrat Amrillayevich
Samarqand davlat tibbiyot universiteti
1-Ichki kasalliklar kafedrası, PhD, assestenti
Samarqand, O'zbekiston

Kim Olga Anatolievna
PhD, Samarqand davlat tibbiyot universitetining
tibbiy reabilitatsiya, sport tibbiyoti
va xalq tabobati kafedrası assistenti
Samarqand, O'zbekiston

Eshmuratov Sardor Eldor o'g'li
Samarqand davlat tibbiyot universiteti
1-Ichki kasalliklar kafedrası, assestenti
Samarqand, O'zbekiston

REMATOID ARTRIT KASALLIGI BO'LGAN BEMORLARDA YURAK RITMINING BUZILISHI

ANNOTATSIIYA

RA kasalligi bilan kasallangan bemorlarda yurak qon-tomir tizimidaги ўzgarishlar kasallikning bўg'imdan tashqari a'zolaridaги яллиғланиш белгилари hisoblanadi. Biroq, RA bўg'imdan tashqari a'zo va tizimlarda kechadigan ўzgarishlar barchasi bўg'imlarda kuchli og'riq bўlganligi sababli ikkilamchi darajada baholanađi ёки umuman ёtiborsiz qoldiriladi. RA bilan kasallangan bemorlarning 60-65% ЭКГда miokard distrofiyasi, айрим ҳоллардаги ревматоид миокардит, ревматоид амилоидоз ёки ревматоид коронарит аниқланади. RA билан 140 нафар bemorlarda эхокардиография ва 24 соатлик Холтер ЭКГ мониторинги ўтказилди. Шундан 60 нафар (42,85%) bemorda yurak aritmiyalari ЭКГ орқали аниқланган бўлса, 24 соатлик Холтер ЭКГ мониторинги тахлили натижаси бўйича 86 нафар (61,42%) bemorda yurak aritmiyalari borligi аниқланди. Холтер ЭКГсida 24 соатлик ЭКГ мониторинги ўтказилганда oddiy ЭКГ натижаларидан бiроз фарқли ва янада аниқроқ натижа бериши исботланди.

Kalit so'zi: Revmatoid artrit, ЭКГ, Холтер EKG, yurak ishemik kasalligi, аритмия

Dolzarbliđi.

Revmatoid artrit (RA) bo'g'imlarning eng keng tarqalgan yallig'lanish kasalligi bo'lib, ichki organlarning tizimli immun-yallig'lanish zararlantirishlari bilan birgalikda eroziv simmetrik poliartirit bilan tavsiflanadi. JSSST ma'lumotlariga ko'ra populyatsiyada RA tarqalishi 0,5% dan 1% gacha, yaqin qarindoshlarda esa 3-5% ga yetadi RA revmatik kasalliklar umumiy sonining 10% ni tashkil qiladi va yangi holatlarning yillik chastotasi taxminan 0,02% ni tashkil qiladi [1, 2, 3, 4].

RA kasalligi bilan kasallangan bemorlarda yurak qon-tomir tizimidaги o'zgarishlar kasallikning bo'g'imdan tashqari a'zolaridaги yallig'lanish belgilari hisoblanadi. Biroq, RA bo'g'imdan tashqari a'zo va tizimlarda kechadigan o'zgarishlar barchasi bo'g'imlarda kuchli og'riq bo'lganligi sababli ikkilamchi darajada baholanađi yoki umuman e'tiborsiz qoldiriladi [4, 5, 6, 7]. So'ngi yillardagi tadqiqotlarda RA kasalligi bilan kasallangan bemorlar orasida aterosklerozning keng tarqalganligiga katta e'tibor berilmoqda, bu tomirlar ichida ham surunkali autoimmun yallig'lanish jarayon bilan bog'liq bo'lib, endotelial disfunktsiyaga olib keladi. Bir qator mualliflar RA kasalligida aterosklerozning rivojlanishini bemorlarda yurak ishemik kasalliklarini (YUIK) erta rivojlanishi uchun xavf omili qatorida ta'kidlaydilar [8, 9, 10].

RA kasalligida yurak qon-tomir tizimi zararlantirishining klinik belgilari ko'pincha bo'g'imlardagi kuchli og'riq, harakatda bo'g'imlar funksiyasi buzilishlari natijasida kelib chiqadigan hansirash va tez charchash belgilari bilan birgalikda qo'shilib keladi, shuning uchun bemorlar asosan bo'g'imlar zaralanishini ifodalovchi klinik belgilarga e'tibor qaratishadi va shifokor qabulida ham asosiy shikoyatlarini bo'g'imlaridaги o'zgarishlar bilan bog'laydi [11, 12, 13].

RA bilan kasallangan bemorlarning 60-65% EKGda miokard distrofiyasi, айрим hollardaги ревматоид миокардит, ревматоид амилоидоз yoki ревматоид коронарит аниқланади [14, 15, 16, 17].

Tadqiqod maqsadi. RA bilan kasallangan bemorlarda bo'g'imlardan tashqari zararlantirishlarda yurak qon-tomir tizimidaги buzulishlardan yurak aritmiyalari erta bosqichlarda aniqlash.

Tadqiqot materiali va usullari. SamDTU 1 –son ko'p tarmoqli klinikasining revmatologiya bo'limida Amerika Revmatologlar kolleji hamda Yevropa revmatizmga qarshi kurashish ligasi (ACR / EULAR) revmatoid artrit tasnif me'zonlariga muvofiq tashhis asosida RA bilan 140 nafar bemor (82% ayollar, 18% erkaklar) tekshirildi. Bemorlarning yoshi o'rtacha $45,8 \pm 1,2$ yil. Tadqiqotga olingan bemorlarda kasallik 1 yildan 30 yilgacha davomiylikda bo'lib, o'rtacha davomiyligi esa $9,3 \pm 6,2$ yilni tashkil qildi.

Umumiy klinik tekshiruvda bemorlarning shikoyati, xayot va kasallik anamnezi, obyektiv bemorlarning umumiy ahvoli, bo'g'imlardagi shish, og'riq, mahalliy giperimiya, bo'g'im oldi yumshoq to'qimalarning holati va ertalabki bo'g'im qotishlarining davomiyligi baholandi. Barcha bemorlar standartga mos ravishda klinik, laborator, instrumental, immunologik tekshiruvlardan o'tkazildi. Bundan tashqari, barcha bemorlarda ekokardiyografiya va 24 soatlik Холтер EKG monitoringi o'tkazildi.

Olingan natijalar. Tinch holatda o'tkazilgan EKG xulosalari taxlillarida RA bilan kasallangan bemorlarda yurak ritmi buzilishining yurak avtomatizmini buzilishi tufayli yuzaga kelgan aritmiyalari 24 nafar (17,14%) bemorda, shundan sinus taxikardiyasi 11 nafar (7,85%) bemorda, sinus bradikardiyasi 6 nafar (4,28%) bemorda, sinus aritmiyasi 7 nafar (5%) bemorda aniqlandi. Impuls o'tkazuvchanlik buzilishi tufayli yuzaga kelgan aritmiyalari ya'ni blokadalar 28 nafar (20%) bemorda shundan sinoatriyal blokada 1 nafar (0,71%) bemorda, bo'lmacha ichi blokadalar 3 nafar (2,14%) bemorda, atrioventrikulyar tugun blokadalar 7 nafar (5%) bemorda va qorincha ichi blokadalar 17 nafar (12,14%) bemorda kuzatildi. Qo'zg'aluvchanlikning buzilishi tufayli yuzaga kelgan aritmiyalardan bo'lmachalar ekstrosistoliyasi aniqlanmadi, qorinchalar ekstrosistoliyasi 8 nafar (5,71%) bemorda aniqlangan bo'lsa, EKG tahlili natijasi bo'yicha paroksizmal taxikardiyalar, titroq aritmiya va hilpillovchi aritmiya aniqlanmadi.

24 soatlik Холтер EKG monitoringi xulosalarida bemorlarda yurak avtomatizmini buzilishi tufayli yuzaga kelgan aritmiyalari 31 nafar (22,14%) bemorda, shundan sinus taxikardiyasi 16 nafar (11,42%) bemorda, sinus bradikardiyasi 6 nafar (4,28%) bemorda, sinus aritmiyasi 9 nafar (6,42%) bemorda aniqlandi. Impuls o'tkazuvchanlik buzilishi tufayli yuzaga kelgan aritmiyalari yani blokadalar 28 nafar (20%) bemorda shundan sinoatriyal blokada 1 nafar (0,71%) bemorda, bo'lmacha ichi blokadalar 3 nafar (2,14%) bemorda, atrioventrikulyar tugun blokadalar 7 nafar (5%) bemorda va qorincha ichi blokadalar 17 nafar (12,14%) bemorda kuzatildi. Qo'zg'aluvchanlikning buzilishi tufayli yuzaga kelgan aritmiyalari 27 nafar (3,57%), qorinchalar ekstrosistoliyasi 21 nafar (15%) bemorda aniqlangan bo'lsa, paroksizmal taxikardiyalar 1 nafar (0,71%), titroq aritmiya va hilpillovchi aritmiya aniqlanmadi.

Muhokama. Холтер EKGsida 24 soatlik EKG monitoringi o'tkazilgan oddiy EKG natijalaridan biiroz farqli va yanada aniqroq natijalar aniqlandi. RA bilan kasallangan bemorlarda yurak ritmi buzilishlaridan yurak avtomatizmini buzilishi tufayli yuzaga kelgan aritmiyalari EKGda 24 nafar (17,14%) bemorda aniqlangan bulsa,

Xolter EKG monitoringi xulosalarida bu turdagi aritmiyalar kuzatilgan bemorlar 31 nafar (22,14%) ni tashkil etdi. Yurak ritmini blokadalar shaklidagi buzulishlari orasiga EKG va 24 soatlik Xolter EKG monitoringida hech qanday farq aniqlanmadi, ya'ni ikkala tekrihdada ham blokadalar 28 nafar (20%) bemorda aniqlandi, shundan qorincha ichi blokadalar 17 nafar (12,14%) bemorda kuzatildi. Qo'zg'aluvchanlikning buzulishi tufayli yuzaga kelgan aritmiyalardan bo'lmachalar ekstrasistoliyasi EKG orqali tekshiruvda aniqlanmagan bo'lsada, 24 soatlik Xolter EKG monitoringi 5 nafar (3,57%) bemorda bo'lmachalar ekstrasistoliyasini aniqladi. Qorinchalar ekstrasistoliyasi EKG buyicha 8 nafar (5,71%) bemorda aniqlangan bo'lsa, 24 soatlik Xolter EKG monitoringi tahlili natijasi bo'yicha qorinchalar ekstrasistoliyasi 21 nafar (15%) bemorda aniqlandi. EKG tekshiruvda paroksizmal taxikardiya, tiroq aritmiya va hilpillovchi aritmiya

aniqlanmadi. Biroq, 24 soatlik Xolter EKG monitoringi xulosalari tahlilida 1 nafar (0,71%) bemorda paroksizmal taxikardiya borligi aniqlandi.

Xulosa. Shunday qilib, RA bilan og'riqan bemorlarning 60 nafar (42,85%) bemorda yurak aritmiyalari EKG orqali aniqlangan bo'lsa, 24 soatlik Xolter EKG monitoringi tahlili natijasi bo'yicha 86 nafar (61,42%) bemorda yurak aritmiyalari borligi aniqlandi. Xolter EKGsida 24 soatlik EKG monitoringi o'tkazilganda oddiy EKG natijalaridan biroz farqli va yanada aniqroq natija berishi isbotlandi. RA bilan kasallangan bemorlarda yurak qon-tomir tizimidan shikoyatlari bo'lmada 61% bemorlarda EKG va 24 soatlik Xolter EKG monitoringi natijalarida yurakning turlicha ko'rinishdagi aritmiyalari borligi namoyon bo'ldi.

References / Список литературы / Iqtiboslar

1. Иргашева У. З., Тоиров Э. С., Ахмедов И. А. Электрокардиографические изменения у больных артериальной гипертонией женщин перименопаузального возраста // Академический журнал Западной Сибири. – 2012. – №. 1. – С. 10-10.
2. Ишанкулова Н. Н. и др. Оценка качества ведения пациентов с артериальной гипертонией в условиях семейной поликлиники // Здоровье, демография, экология финно-угорских народов. Health, demography, ecology. – 2019. – С. 429.
3. Шодикулова Г. З., Вохидов Ж. Ж. СОВРЕМЕННЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА ДИАГНОСТИКУ И ЛЕЧЕНИЕ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) // the theory of recent scientific research in the field of pedagogy. – 2023. – Т. 1. – №. 6. – С. 101-112.
4. Абдушукурова К. Р. и др. Суставной Синдром При Хронических Воспалительных И Дистрофических Заболеваниях Суставов // Miasto Przynależości. – 2023. – Т. 33. – С. 209-214.
5. Toirov E. S., Axmedov I. A., Sultonov I. I. Disbalans nevrnoy va endokrinnoy sistema pri revmatoidnom artrite // Kardiorrespirator tadqiqotlar jurnali. – 2020. – Т. 1. – №. 2. – С. 73-76.
6. Абдушукурова К. ПРИМЕНЕНИЕ АСПИРИНА У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ В СОЧЕТАНИИ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА // Журнал кардиореспираторных исследований. – 2020. – Т. 1. – №. 3. – С. 49-51.
7. Ахмедов И. А., Хамраева Н. А. Эффективность Стимулирующей Терапии При Повреждении Мышц У Пациентов С Ревматоидным Артритом // Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2023. – Т. 4. – №. 6. – С. 263-267.
8. Тоиров Э. С., Абдуллаева Н. Н., Ахмедов И. А. Клинические особенности неврологических нарушений при ревматоидном артрите // Journal of neurology and neurosurgical research. – 2020. – Т. 1. – С. 19-22.
9. Мавлянова З. Ф., Ахмедов И. А. Оценка нарушения питания и нутритивный анамнез у детей с церебральным параличом // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2023. – №. 7. – С. 53-59.
10. Абдушукурова К., Исламова К. ВЗАИМОСВЯЗЬ НЕВРО-ЭНДОКРИННЫХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ // International Bulletin of Medical Sciences and Clinical Research. – 2023. – Т. 3. – №. 11. – С. 16-20.
11. Шарафова И. А., Ким О. А. Изменения показателей частоты сердечных сокращений у спортсменов-подростков, занимающихся таэквондо в условиях города Самарканда // Материалы XXIII съезда Физиологического общества им. И.П. Павлова с международным участием. – 2017. – С. 2108-2109.
12. Абдушукурова К. Р., Эргашова М. М. ЭКГ ИЗМЕНЕНИЯ У БОЛЬНЫХ ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ С АНЕМИЕЙ // Молодежь и медицинская наука в XXI веке. – 2014. – С. 160-161.
13. Anatolevna K. I. M. O. Clinical and neurological features of ischemic stroke in young with alcohol dependence // Journal of biomedicine and practice. – 2023. – Т. 8. – №. 2.
14. Абдушукурова К. ПРИМЕНЕНИЕ АСПИРИНА У БОЛЬНЫХ РЕВМАТОИДНЫМ АРТРИТОМ В СОЧЕТАНИИ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА // Журнал кардиореспираторных исследований. – 2020. – Т. 1. – №. 3. – С. 49-51.
15. Ibadova O. A., Shodikulova G. Z. OTSENKA PROGNOZNIKOY ZNACHIMOSTI INTENSIVNOSTI VA CHASTOTY KASHLYA U PATSIENTOV S INTERSTITSIALNYM PORAJENIEM LEGKIX // Kardiorrespirator tadqiqotlar jurnali. – 2022. – Т. 1. – №. 2. – С. 56-61.
16. Ibrat A. va boshqalar. MUSHAKLAR ZAYIFLIGI BILAN REVMAOID ARTRITDA OSTEOPOROZ VA SARKOPENIYA SINDROMLARINI XUSUSIYATLARI // Innovatsiyalar, islohotlar va taraqqiyotning spektri jurnali. – 2023. – Т. 13. – С. 95-103.
17. Пак Е. А., Мавлянова З. Ф., Ким О. А. Показатели состояния сердечно-сосудистой системы у детей, занимающихся каратэ // Спортивная медицина: наука и практика. – 2016. – Т. 6. – №. 1. – С. 21-25.
18. Насирова А. А. ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ, ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ И ИХ СОЧЕТАНИЕМ // Журнал кардиореспираторных исследований. – 2022. – Т. 3. – №. 3.
19. Шодикулова Г. З., Элламонов С. Н., Насирова А. А. Частота встречаемости дилатационной кардиомиопатии в узбекской популяции // Вестник науки и образования. – 2020. – №. 13-2 (91). – С. 44-48.
20. Насирова А. А., Садикова Ш. Н., Курбанова З. П. Современные представления о роли поверхностного фенотипа лимфоцитов при хронической обструктивной болезни легких и бронхиальной астме и их лечение // Вестник науки и образования. – 2020. – №. 13-2 (91). – С. 49-53.
21. Бабамурадова З., Насирова А., Искандарова Ф. ЭНДОТЕЛИАЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ В СОЧЕТАНИИ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ // Журнал кардиореспираторных исследований. – 2021. – Т. 2. – №. 3. – С. 49-52.

ЖУРНАЛ КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ТОМ 5, НОМЕР 2

JOURNAL OF CARDIORESPIRATORY RESEARCH

VOLUME 5, ISSUE 2

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz

ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC the city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Phone: (+998-94) 404-0000